Cargador Universal de Baterías Ni-Cd/Ni-MH

MANUAL DEL USUARIO - Por favor lea antes de usar este equipo

Su Cargador Universal de baterías Ni-Cd/ Ni-MH puede cargar totalmente hasta cinco tamaños diferentes de baterías de níquel-cadmio y níquel-metal hidruro. Puede cargar baterías del tipo AAA, AA, C, D y 9 V con diferentes capacidades con diferentes bahías.

Sus facilidades incluyen:

Circuitos de Carga Múltiple – Le permite cargar dos o cuatro baterías de tamaño AAA, AA, C o D de níquel-cadmio y níquel-metal hidruro, o una o dos baterías de 9 V.

Selección Automática de Corriente de Carga – selecciona la mejor corriente de carga para cada batería.

Apagado Automático – circuitos especiales detectan cuando la batería está totalmente cargada y automáticamente terminan la carga.

Protección para inversión de polaridad – Protege el cargador y las baterías contra daños por baterías instaladas incorrectamente.

Reloj de Apagado Automático – Apaga el cargador para prevenir sobrecarga de las baterías AAA, AA, C o D.

Protección contra Corto Circuito – Protege el cargador y las baterías contra Corto Circuito.

Indicadores de Carga/Descarga – Encienden cuando las baterías se están cargando/descargando.

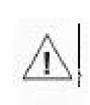
Protección contra Sobre corriente – Protege el cargador cuando la carga es defectuosa o las baterías están en corto.



Cargador Universal de Baterías Ni-Cd/Ni-MH

MANUAL DEL USUARIO - Por favor lea antes de usar este equipo

PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de fuego o choques peligrosos, no exponga este producto a la lluvia o humedad.

	**PRECAUCIÓN** RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO, NO ABRIR.	

PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO, NO REMUEVA LA CUBIERTA O LA PARTE POSTERIOR. NO HAY PARTES DE SERVICIO PARA EL USUARIO EN EL INTERIOR. REFIÉRASE A PERSONAL DE SERVICIO CALIFICADO SOLAMENTE



La intención de este símbolo es la de alertarle sobre la presencia de voltajes peligrosos no aislados dentro del la cubierta del producto y pueden ser de suficiente magnitudes como para constituir un riesgo de choque eléctrico. No abra el gabinete del producto.



La intención de este símbolo es para informarle que en la literatura que acompaña este producto se incluyen instrucciones de operación y mantenimiento importantes.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Conserve Estas instrucciones!

Peligro: Para reducir el riesgo de fuego o choque eléctrico, siga cuidadosamente estas instrucciones.

Cargador Universal de Baterías Ni-Cd/Ni-MH

MANUAL DEL USUARIO - Por favor lea antes de usar este equipo

Este manual contiene instrucciones importantes de seguridad y operación para su cargador. Antes de usar el cargador de baterías, lea todas las instrucciones y las notas de cuidados en este manual y en el cargador de batería, en las baterías a ser cargadas y en el producto que usa las baterías.

Cuidado: Para reducir el riesgo de lesiones:

- Solo cargue baterías de Ni-Cd o Ni-MH con este cargador. Otro tipo de baterías se pueden quemar, causando daño personal y lesiones.

- Desconecte el cargador de la salida de ca antes de realizar cualquier mantenimiento o limpieza.

- No desarme el cargador, llévelo con un técnico de servicio especializado cuando requiera servicio o reparación. Un armado inadecuado puede resultar en un riesgo de choque eléctrico o fuego.

- No use aditamentos no recomendados o vendidos por Radio Shack pues éstos podrían resultar en un riesgo de fuego, choque eléctrico o lesiones a las personas.

Precaución: Para reducir el riesgo de daño:

- No exponga el cargador a la lluvia o humedad excesiva.

- No opere el cargador si ha recibido un golpe seco, se ha caído o se ha dañado de cualquier forma. Llévelo con un técnico calificado para que lo repare.

- Para reducir el riesgo de daño de la clavija y cordón de ca, desconecte el cargador jalando la clavija en lugar del cable.

- No use un cable de extensión. Su uso puede resultar en fuego o choque eléctrico.

- No opere el cargador si el cordón o la clavija están dañados. Haga reparar el cargador. Nunca altere el cable o la clavija. Si no entra en la toma de corriente de ca, haga que un técnico calificado de servicio instale un enchufe adecuado. Una conexión inadecuada puede resultar en un choque eléctrico.

- Nunca use el cargador como una fuente de poder de cc para otro equipo eléctrico.

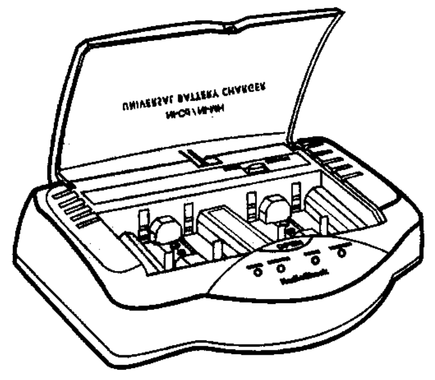
OPERACIÓN

- Es normal que las baterías se calienten mientras se cargan

- Cargue las baterías en un área que se encuentre entre 16 y 30 °C. Las baterías frías no se pueden cargar completamente. Si el área está demasiado caliente, las baterías pueden perder permanentemente su habilidad de carga.

- No cargue baterías diferentes a las que se listan en este manual, tampoco use procedimientos diferentes a los descritos en este manual.

Cargando/Descargando Baterías



Nota: si el indicador rojo parpadea durante estos pasos, al menos una de las baterías está dañada, (necesita reemplazarse)

1. Oprima **OPEN** para abrir la cubierta e insertar dos o cuatro baterías AAA, AA, C o D en las cámaras para baterías, como indican los símbolos de polaridad (+ y -) marcados en el interior de cada cámara.

   Para insertar una batería de 9 Volts, conéctela en las terminales en el interior de la cámara.

2. Inserte el adaptador suministrado de 3-pines en el enchufe de la parte posterior del cargador. Conecte el otro extremo del adaptador en una toma de corriente estándar de ca.



Precaución: El adaptador suministrado de cc, proporciona 11 Volts ca a 0.1 A y v Volts ca a 2 A, y su clavija se ajusta al enchufe del cargador marcado como AC 11 V 0.1A y 5V 2A. El emplear un adaptador que no cumpla estas especificaciones podría dañar el cargador o el adaptador.

3. Para descargar baterías AA, AA, C o D, coloque CHARGE/DISCHARGE en **DISCHARGE**. Se encenderá el (los) indicador(es) verde(s). Cuando las baterías están totalmente cargadas, el indicador verde se apaga.

   Notas:

   - Puede descargar/cargar un par de baterías AAA, AA, C o D mientras las cámaras para baterías de 9 Volts están vacías. Puede descargar/cargar diferentes tipos de baterías (AA y D, por ejemplo) en las cámaras izquierda y derecha, siempre y cuando ambas baterías en cada cámara sean del mismo tipo.

   - No puede descargar baterías de 9 Volts.

4. Para cargar las baterías insertadas, coloque **CHARGE/DISCHARGE** en **CHARGE**. Los indicadores rojos se encenderán. Cuando las baterías AAA, AA, C o D están cargadas totalmente, los indicadores rojos se apagan.

   El canal para cargar baterías de 9 Volts no tiene la facilidad de desconexión automática. Asegúrese de no exceder los tiempos listados en “Tiempo de Carga” en la página 7, o se podría reducir la capacidad de las baterías.

5. Cuando termine, desenchufe al adaptador de ca del enchufe de ca, después retire las baterías del cargador.

Precaución: Para prevenir daños a su cargador y el riesgo de choque, siempre desconecte el adaptador de ca de la toma corriente antes de desconectarlo del adaptador.

Tiempo de Descarga

Tipo	Corriente de Descarga (mA)	Capacidad (mAh)	Tiempo de Descarga Estimado (Hrs)

	Ni-	**Cd**	
C/D	400	4500	12.4
		3000	8.2
		2500	7
		1800	4.5
		1600	4
		1400	3.5
AA		1000	2.5
		800	2
		600	1.5
AAA		300	0.8
		250	0.7
		180	0.5
9 V	NO	APLICABLE	
	NI-	**MH**	
C/D	400	7000	19.2
		4500	12.4
		3000	8.2
		2200	6
AA		1600	4
		1500	3.8
		1300	3.3
		1100	2.8
AAA		650	1.7
		550	1.4
		450	1.2
9V	NO	APLICABLE	

Tiempo de Carga

Tipo	Corriente de Carga (mA)	Capacidad (mAh)	Tiempo de Carga Estimado (Hrs)
	Ni-	**Cd**	
C/D	900	4500	7
		3000	4.6
		2500	3.9
		1800	2.8
		1600	2.49
		1400	2.17
AA	600	1000	2.3
		800	1.8
		600	1.2

AAA	250	300	1.6
		250	1.2
		180	0.8
9 V	23	120	7.3
NI- MH			
C/D	900	7000	10
		4500	7
		3000	4.6
		2200	3.4
AA	600	1600	3.7
		1500	3.5
		1300	3
		1100	2.2
AAA	250	650	3.6
		550	3
		450	2.5
9V	23	130	8

ESPECIFICACIONES

Transformador de Poder:
Entrada ....120 Vca, 60 Hz, 20 W
Salida .... 11 Vca, 60 Hz 0.1A/5A Vca, 2ª

Corriente de Carga Promedio (Tipo Ni-MH/Ni-Cd):
AAA .... 250 mA
AA .... 600 mA
C/D .... 900 mA
9V ....23 mA
Tiempo de Protección de Seguridad ....10 horas ± 10 minutos
Apagado Automático .... Delta Negativa V
y Detección de Pendiente Cero
Estándar de Seguridad .... ETL
Dimensiones .... 228 X 154.3 X 71 mm
Peso (sin Adaptador) .... 530 gr

Las especificaciones son típicas y podrán variar en una unidad individual. Las especificaciones están sujetas a cambios y mejoras sin previo aviso.

POLIZA DE GARANTIA

RADIO SHACK DE MÉXICO S. A. DE C. V.
AV. JARDÍN NO. 245

COL. TLATILCO

MÉXICO, D. F. C. P. 02860

Radio Shack de México S. A. de C. V. Garantiza este producto por el término de un año o noventa días en todas sus partes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento a partir de la fecha de entrega al consumidor.

CONDICIONES

I. Para hacer efectiva esta garantía, no podrán exigirse mayores requisitos que la presentación de ésta póliza junto con el producto en cualquier tienda de **RADIO SHACK DE MÉXICO S. A. DE C. V.** o en el **CENTRO DE REPARACIÓN DE RADIO SHACK DE MÉXICO S. A. DE C. V.** ubicado en Avenida Jardín N° 245, Col, Tlatilco, México D.F. donde también se podrán obtener refacciones y partes.

II. La empresa se compromete a reparar el producto, así como las piezas y componentes defectuosos del mismo, sin ningún cargo al consumidor, los gastos del flete del producto que se deriven de su cumplimiento serán cubiertos por **RADIO SHACK DE MÉXICO S. A. DE C. V.**

III. El tiempo de reparación en ningún caso deberá ser mayor a 30 días a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios en donde se pueda hacer efectiva la garantía.

IV. Esta garantía no es válida en los siguientes casos:

- Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Cuando el producto no ha sido operado siguiendo las indicaciones del instructivo proporcionado.
- Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por **RADIO SHACK DE MÉXICO S. A. DE C. V.**
- Cuando el producto haya sido dañado por siniestros.

V. El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde se adquirió el producto.

VI. En caso de que la presente garantía se extraviara, el consumidor puede recurrir a su proveedor para que le expida otra póliza de garantía, previa presentación de la nota de compra o factura.

✳ **Nota:**

Los aparatos electrodomésticos tienen **1 año de garantía** y los de baterías **90 días**.

Producto: ______________ **Marca:** _________________ **No. De Catálogo:** ________ **No. De Serie:** ___________ **No. De Factura:** _________	**SELLO DE LA SUCURSAL** **FECHA DE ENTREGA**